УДК 595.425

НОВЫЕ ВИДЫ КЛЕЩЕЙ СЕМЕЙСТВА SCUTACARIDAE (TROMBIDIFORMES)

В. Д. Севастьянов

(Одесский государственный университет)

В сборах клещей из почв Украины и других районов СССР обнаружено шесть новых видов клещей семейства Scutacaridae. Голотипы видов хранятся в Зоологическом Институте АН СССР (Ленинград), паратипы — на кафедре зоологии беспозвоночных Одесского университета.

Автор пользуется случаем выразить глубокую признательность всем лицам предоставившим ему материалы по клещам.

Heterodispus cerealis Sevastianov sp. n.

Самка. Длина 0,198, ширина 0,144 *мм*. Покровы коричневые, в многочисленных порах. Hi равны или едва короче He, волосовидные, основания Hi перед He. Дорсальные щетинки Do самые длинные, в 1,5 раза длиннее Sai, последние короче Lui. Поясничные и крестцовые щетинки расширяются к середине, в однотипном опушении (рис. 1, *а*). Передние углы заднего стернального щита толстые, на них мечевидные Ax1, их вершины заходят за вертлуги IV. Ax2 длиннее Ax1. Cxi1 длиннее Cxi2, последние короче Cxe2. Основания престернальных щетинок на одной линии. Pri равны Poi, последние короче Poe (рис. 1, *б*). На тибиотарсусе I соленидий 4 серповидный, длиннее соленидия 1. Щетинка l на голени IV в 1,5 раза длиннее лапки, голени и колена вместе взятых, p в 1,5 раза длиннее лапки, щетинка п в крупных односторонних ресничках (рис. 1, *в*).

Материал. 10 ♀ (голотип, ♀, препарат № T-S-01), обнаруженных О. К. Фурман 18.VI 1967 г. в поле под пшеницей в Одесской обл.

Систематические замечания. Вид близок к *H. elongatus Trägar* 1904. Отличается от него короткими Lui, иным соотношением размеров щетинок вентральной поверхности, пропорциями щетинок ног I—IV.

Imparipes carabidophilus Sevastianov sp. n.

Самка. Длина 0,187, ширина 0,150 *мм*. Покровы гладкие, светло-коричневые. Дорсальные щетинки Lui самые длинные, далеко выходят за края тела. Sae короче Sai, равны или едва короче Do, последние далеко заходят за основания Sai (рис. 2, *а*). Cxi1 заходят за эпимеры II и основания Pri, длиннее последних. Cxi2 заходят за эпимеры III, а Pre за эпимеры IV. Poe когтевидные, в 1,5 раза длиннее щетинковидных Poi. Ci более чем вдвое длиннее Poi. Длина Cm меньше трети длины Ci (рис. 2, *б*). Лапка I с крупным коготком. Щетинка с вертлугов III заходит за основание лапки. Длина щетинки l на голени IV равна длине всей ноги, ее длина чуть превышает длину p; s равна по длине лапке, не короче r, длина c на бедрах равна половине длины l (рис. 2, *в*).

Материал и распространение. Вид описан по 3 ♀ (голотип, ♀, препарат № T-S-02), обнаруженным на жужелице *Ophonus pu-*

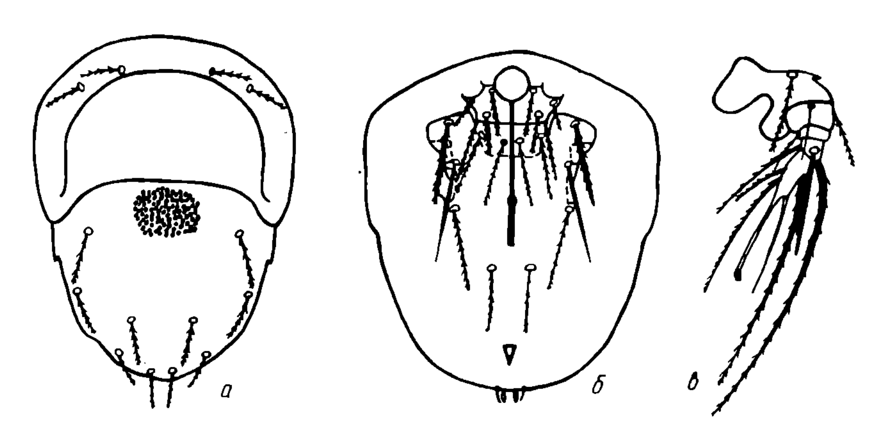


Рис. 1. *Heterodispus cerealis* sp. n., ♀:
а — спинная сторона, *б* — брюшная сторона, *в* — нога IV.

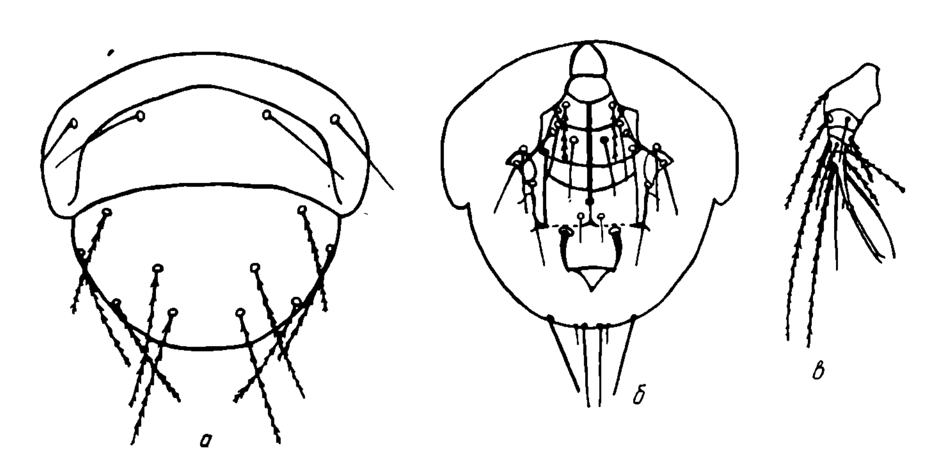


Рис. 2. *Imparipes carabidophilus* sp. n., ♀:
а — спинная сторона, *б* — брюшная сторона, *в* — нога IV.

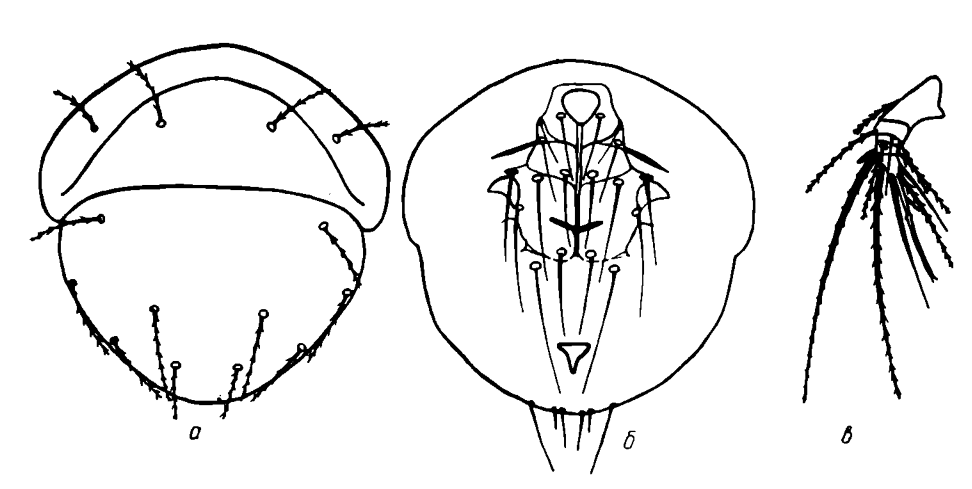


Рис. 3. *Imparipes cavernophilus* sp. n., ♀:
а — спинная сторона, *б* — брюшная сторона, *в* — нога IV.

bescens 26.VIII 1964 г. под камнями у шоссе возле пгт Чемеровцы Хмельницкой обл. В парках Москвы эти клещи обнаружены на жужелице *Brospus cephalotes*.

Систематические замечания. В отличие от близкого вида *I. intermissus* Karafiat 1959 у нового вида Do, Lui и Sai не равны, Cxi1 длинные, иное соотношение щетинок на ноге IV и некоторые другие признаки.

Imparipes cavernophilus Sevastianov sp. n.

Самка. Длина 0,245, ширина 0,210 *мм*. Покровы гладкие. Все дорсальные щетинки в однотипном опушении. Hi длиннее He. Lui в 1,5 раза длиннее Sai, последние короче Lue и Sae. Do не достигают Lui, короче Lue (рис. 3, *а*). Обе престернальные щетинки достигают или заходят за основания соответствующих постстернальных. Pre длиннее Poi. Аксилярные щетинки равны, Рое в 1,5 раза длиннее Ax2. Cm вдвое короче Ci, последние короче Ce (рис. 3, *б*). Все каудальные щетинки гладкие. Тибиотарсус I с коготком. Щетинка l на голени IV длиннее всех остальных щетинок на ноге IV; длина с на бедрах на 1/3 меньше длины лапки IV и в 2,5 раза меньше длины щетинки р (рис. 3, *в*).

Материал. 10 ♀ (голотип, ♀, препарат № T-S-03), обнаруженных в гуано летучих мышей в марте 1970 г. в пещере «Азох», Нагорно-карабахская АО, Азербайджанская ССР. Сборы А. Д. Петровой.

Систематические замечания. От близкого вида *I. hystricinus Berlese,* 1903, описываемый вид отличается короткими Do, не достигающими краев тела, короткими Рое, соотношением размеров щетинок на ногах IV.

I. platycephalus Sevastianov sp. n.

Самка. Длина 0,225, ширина 0,162 *мм*. Все дорсальные щетинки опушены. Hi равны He. Do самые длинные дорсальные щетинки. Lui в 1,5 раза длиннее Sai, заходят за край тела, Lue равны Sae (рис. 4, *а*). Эпимеры III сращены с вертлугами. Cxi1 равны Cxi2. Обе пары престернальных щетинок достигают или заходят за основания Poi. Pri по длине равны Ax1, но меньше Pre. Poi равны Рое, их основания на одной продольной линии. Две пары почти равных, гладких каудальных щетинок (рис. 4, *б*). Тибиотарсус I конусовидный, его длина менее чем в 1,5 раза больше ширины, с коготком на стебельке. Длина щетинки и на вертлу-

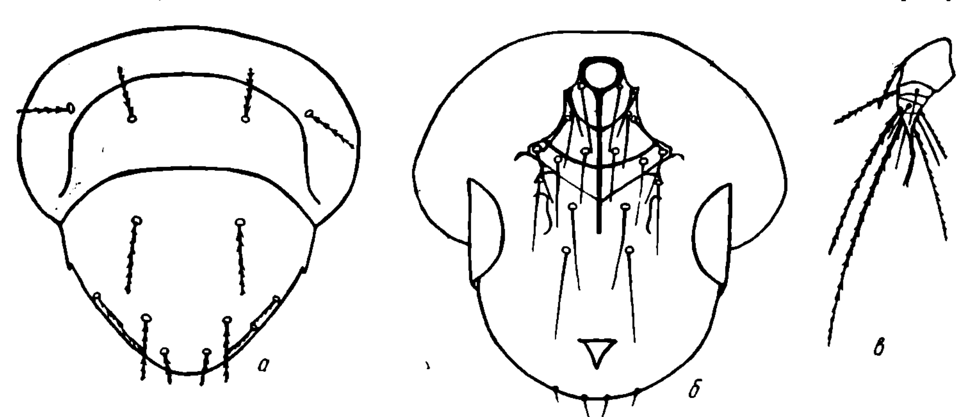


Рис. 4. *Imparipes platycephalus* sp. n., ♀:
а — спинная сторона, *б* — брюшная сторона, *в* — нога IV.

гах III равна длине бедра, колена и голени, вместе взятых. Щетинка р на лапке IV более чем в 3 раза длиннее лапки и на 1/3 длиннее щетинки l на голени, r вдвое длиннее s, не достигающей вершины лапки; с длиннее k (рис. 4, *в*).

Материал. 12 ♀ (голотип, ♀, препарат № T-S-04), обнаруженных О. К. Фурман 14.V 1967 г. в почве полезащитной полосы в Одесской обл.

Систематические замечания. В отличие от близкого вида *I. longisetosus* Willmann 1951 у описываемого вида нет Cm, Do длинные, Рое не достигают краев тела, иные пропорции щетинок ног IV.

Imparipes posietis Sevastianov sp. n.

Самка. Длина 0,255, ширина 0,250 *мм*. Покровы желтые, дорсально гладкие, вентрально в густых мелких порах. Все щетинки дорсальной поверхности опушены. Hi равны He. Lui выходят за край тела, длиннее Do, но короче Lue, последние длиннее Sai. Sae самые длинные щетинки дорсальной поверхности (рис. 5, *а*). Ах2 в 1,5 раза длиннее Ах1. Pre и обе постстернальные щетинки грушевидные или широкие у оснований.

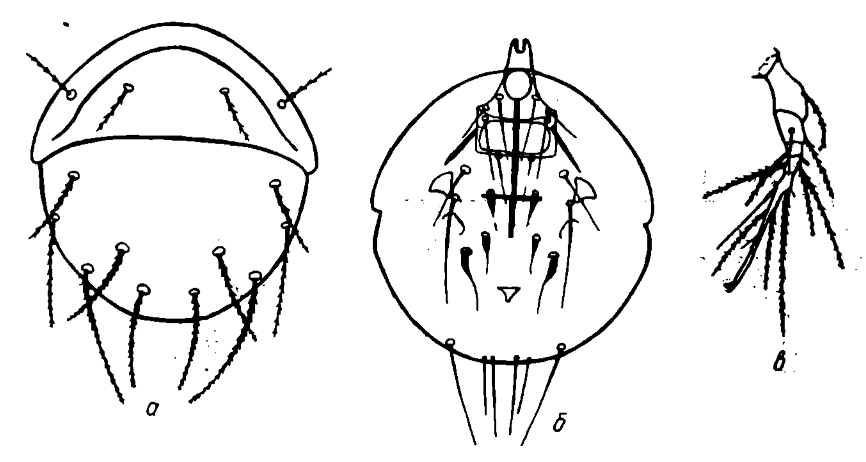


Рис. 5. *Imparipes posietis* sp. n., ♀:
а — спинная сторона, *б* — брюшная сторона, *в* — нога IV.

Длина Poi меньше половины длины Ах2. Все каудальные щетинки опушены, Се равны Ах2, Ci длиннее Рое. Основания Pre перед эпимерами III. Pri заходят за эпимеры III (рис. 5, *б*). Тибиотарсус I расширяется к середине, на вершине с широким клешневидным коготком. Основания щетинок l и k на длинном палочковидном выросте тибиотарсуса. Щетинка l на голени IV длиннее всех остальных щетинок ноги IV, длина щетинки с на 1/3 меньше длины l и равна 1/2 длины р, у последней тонкий шипик (рис. 5, *в*).

Материал. 11 ♀ (голотип, ♀, препарат № T-S-05), обнаруженных А. Д. Петровой в пазухе пня обгорелого дуба 16.V 1965 г. у пос. Посьет (Южное Приморье).

Систематические замечания. От близкого вида *I. minor* Karafiat 1959, описываемый вид отличается гладкими Lui, не достигающими краев тела, равными по длине Рое и Ах2; опушенными каудальными щетинками, соотношением размеров щетинок на ногах IV, гладкими покровами.

I. puberulus Sevastianov sp. n.

Самка. Длина 0,200, ширина 0,165 *мм*. Покровы гладкие, коричневые. Hi и He короче Do, длина которых меньше почти равных между собой Lui и Sai. Sae самые длинные щетинки дорсальной поверхности. Lui короче Lue. Только Hi и He гладкие (рис. 6, *а*). Cxi1 заходят за эпи-

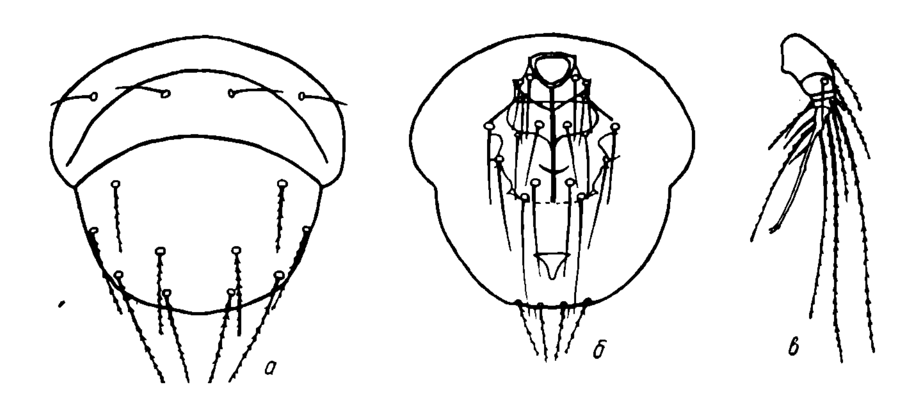


Рис. 6. *Imparipes puberulus* sp. n., ♀:
а — спинная сторона, *б* — брюшная сторона, *в* — нога IV.

меры II, едва короче Pri, длиннее Cxe1. Cxe2 палочковидные. Cxi2 короче Cxi1. Престернальные щетинки достигают оснований соответствующих пар постстернальных. Poi заходят за генитальный щиток, а Poe за задний край тела. Ax2 короче Poe. Ci и Ce опушены, их длина больше 1/2 длины Poi и в 3 раза больше длины гладких Cm (рис. 6, *б*). Длина тибиотарсуса I более чем в 2 раза больше его ширины, с мелким коготком на стебельке. Длина лапки IV составляет более 1/2 длины ноги IV. Соотношение размеров щетинок на ноге IV показано на рис. 6, *в*.

Материал. 4 ♀ (голотип, ♀, препарат № T-S-06), обнаруженных автором 12.VIII 1966 г. в лесной подстилке пгт Чемеровцы Хмельницкой обл.

Систематические замечания. От близкого вида *I. crassimerus* Mahunka 1970 описываемый вид отличается иным соотношением размеров Lue и Sae, не ланцетовидными Pri, равными Ax2 и Poi и другими признаками.

Поступила 19.VII 1972 г.

NEW SPECIES OF MITES FROM THE FAMILY SCUTACARIDAE (TROMBIDIFORMES)

V. D. Sevastiyanov

(State University, Odessa)

Summary

Soils of the Ukraine are inhabited by *Heterodispus cerealis* sp. n., *Imparipes platycephalus* sp. n. and *I. puberulus* sp. n. and *I. carabidophilus* sp. n. lives on the soil-inhabiting tiger and ground beetles. *I. cavernophilus* sp. n. dwells in caves of Azerbaijan, *I. posietis* sp. n. was found in oak stump in the South Primorie.